摛藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書薈要

子部

欽定授時通考卷三下

五

六

詳校官主事臣陳木



欽定四庫全書薈要卷一萬六百九十八 子部

欽定授時通考卷三十五

功作

淤蔭

周禮地官草人掌土化之法以物地相其宜而為之種凡糞種騂剛用牛赤緹用羊墳壤用麋渴澤用鹿鹹潟用貆勃壤用狐埴壚用豕彊檃用蕡輕爂用犬

註凡所以糞種者皆謂煮取汁也赤緹縓色也潟鹵

也𤰝𥟡也勃壤粉解者埴壚黏疏者或曰土之黏而黑者彊檃彊堅者輕㶿輕脆者杜子春謂騂謂地色赤而土剛彊也鄭司農云用牛以牛骨汁漬其種也疏土化之法用骨灰漬種蕡則以麻子擣之以漬種也所用之汁不同因以助其種之生氣以變易地氣則薄可使厚過可使和而稼之所獲必倍常詩云誕后稷之穡有相之道是也

禮記月令季夏之月燒薙行水利以殺草如以熱湯可

以糞田疇可以美土疆

疏糞壅苗之根也蔡云穀田曰田麻田曰疇言爛草可以糞田使肥也可以美土疆者謂彊槩磊魄難耕之地此月亦可止水漬之乃壅糞使田美也

氾勝之書伊尹作為區田教民糞種負水澆稼區田以糞氣為美非必須良田也

又剉馬骨牛羊猪麋鹿骨一斗以雪水三斗煮之三沸取汁以漬附子率汁一斗附子五枚漬之五日去附子

擣麋鹿羊矢分等置汁中熟撓和之候晏溫又溲曝如法汁乾乃止若無骨煮繰蛹汁和溲以區種之大旱澆之其收至畒百石以上

齊民要術凡田地中有良有薄者即須加糞糞之其踏糞之法凡人家秋收後治糧場上所有穰穀穢等並須收貯一處每日布牛脚下三寸厚每平旦收聚堆積之還依前布之經宿即堆聚計經冬一具牛踏成三十車糞至十二月正月之間即載糞糞地計小畒畒别用五

車計糞得六畝勻攤耕蓋

陳旉農書土壤氣脉其類不一肥沃磽埆美惡不同治之各有宜也且黑壤之地信美矣然肥沃之過或苗茂而實不堅當取生新之土以解利之即疎爽得宜也磽埆之土信瘠惡矣然糞壤滋培即其苗茂盛而實堅栗也雖土壤異宜顧治之何如耳治之得宜皆可成就諺謂糞藥言用糞猶用藥也

又凡農居之側必置糞屋低為簷楹以避風雨飄浸且

糞露星月亦不肥矣糞屋之中鑿為深池甃以磚甓勿使滲漏凡掃除之土燒燃之灰簸揚之糠粃斷藁落葉積而焚之沃以糞汁積之既久不覺其多凡欲播種篩去瓦石取其細者和匀種子疎把撮之待其苗長又撒以壅之何患收成不倍厚也哉或謂土敝則草木不長氣衰則生物不遂凡田土種三五年其力已乏斯說殆不然若能時加新沃之土壤以糞治之則精熟肥美其力常新壯矣何衰何敝之有

又治田於秋冬再三深耕俾霜雪凍冱土壤蘇碎又積腐藁敗葉刬薙枯朽根荄遍鋪燒治即土暖且爽於始春以糞擁之若用麻枯尤善但麻枯難使須細杵碎和火糞窖罨如作麴樣候其發熱生鼠毛即攤開中間熱者置四旁收斂四旁冷者置中間又堆窖罨如此三四次直待不發熱乃可用不然即燒殺物矣切勿用大糞以其㱇腐芽蘖又損人手脚成瘡痍難療唯火糞與燖猪毛及窖爛粗穀殻最佳亦必渥漉田精熟了乃下糠

糞蹹入泥中盪平田面乃可撒穀若不得已而用大糞必先以火糞久窨罨乃可用多見人用小便生澆灌立見損壞

農桑通訣田有厚薄土有肥磽耕農之事糞壤為急糞壤者所以變薄田為良田化磽土為肥土也古者分田之制上地家百畝歲一耕之中地家二百畝間歲耕其半下地家三百畝耕百畝三歲一周蓋以中下之地瘠薄磽确苟不息其地力則禾稼不蕃後世井田之法變

强弱多寡不均所有之田歲歲種之土敝氣衰生物不遂爲農者必儲糞朽以糞之則地力常新壯而收穫不減

又草糞者於草木盛茂時芟倒就地就地内掩罨腐爛也農夫不知乃以其耘除之草棄置他處殊不知和泥渥漉深埋禾苗根下漚罨既久則草腐而土肥美也江南三月草長則刈以踏稻田歲歲如此地力常盛

又火糞積土同草木堆疊燒之土熟冷定用碌軸碾細

用之江南水地多冷故用火糞種麥種蔬尤佳

又泥糞於溝港内乘船以竹夾取青泥杴撥岸上凝定裁成塊子擔去同大糞和用比常糞得力甚多

又凡退下一切禽獸毛羽親肌之物最為肥澤積之為糞勝於草木

又下田水冷亦有用石灰為糞治則土暖而苗易發

又糞田之法得其中則可若驟用生糞及布糞用多糞力峻熱即燒殺物反為害矣大糞力壯南方治田之家

常於田頭置塼檻窨熟而後用之其田甚美北方農家亦宜效此利可十倍

又為圃之家於厨棧下深闊鑿一池細甃使不滲洩每舂米則聚礱簸穀殼及腐草敗葉漚漬其中以收滌器肥水與滲漉泔淀漚久自然腐爛一歲三四次出以糞苧因以肥桑愈久愈茂而無荒廢枯摧之患矣

又凡農圃之家欲要計置糞壤須用一人一牛或驢駕雙輪小車一輛諸處搬運積糞月日既久積少成多施

之種藝稼穡倍收桑果愈茂歲有增羨此肥稼之計也
夫掃除之㬍腐朽之物人視之而輕忽田得之為膏潤
惟務本者知之所謂惜糞如惜金也故能變惡為美種
少收多諺云糞田勝如買田信斯言也凡區之間善於
稼者相其各各地里所宜而用之庶得乎土化之法沃
壤之效俾擅上農矣
農政全書田附郭多肥饒以糞多故村落中民居稠密
處亦然凡通水處多肥饒以糞壅便故

又苗糞蠶豆大麥皆好草糞如翹蕘陵苕江南皆特種以壅田非野草也苜蓿亦可壅稻毛羽和燖湯積之久則潰腐如欲速潰置韭菜一握其中明日爛盡矣下田水不得冷惟山田泉水未經日色則冷閩廣用骨及蚌蛤灰糞田亦因山田水冷也

又肥積苕華是糞壤法也濵湖人漉取苕華以當糞壅甚肥不可不知

又胡麻油查可糞田

勸農書製糞有多術有踏糞法有窖糞法有蒸糞法有
釀糞法有煨糞法有煮糞法而煮糞為上南方農家凡
養牛羊豕屬每日出灰於欄中使之踐踏有爛草腐柴
皆拾而投之足下糞多而欄滿則出而疊成堆矣北方
豬羊皆散放棄糞不收殊為可惜然所有穰穢等並須
收貯一處每日布牛羊足下三寸厚經宿牛以躁踐便
溺成糞平旦收聚除置院内堆積之每日如前法得糞
亦多窖糞者南方皆積糞於窖愛惜如金北方惟不收

糞故街道不淨地氣多穢井水多鹹使人清氣日微而濁氣日盛須當照江南之例各家皆置糞廁濫則出而窖之家中不能立窖者田首亦可置窖拾亂磚砌之藏糞於中窖熟而後用甚美蒸糞者農居空閒之地宜誅茅為糞屋簷務低使蔽風雨凡掃除之土或燒燃之灰簸揚之糠粃斷藁落葉皆積其中隨即拴蓋使氣蒸薰糜爛冬月地下氣暖則為深潭夏月不必也釀糞者於厨棧下深鑿一池細砌使不滲漏每舂米則聚礱簸穀

殼及腐草敗葉漚漬其中以收滌甖肥水漚久自然腐爛煨糞者乾糞積成堆以草火煨之煮糞者鄭司農云用牛糞即用牛骨浸而煮之其說具區田中糞既經煮皆成清汁樹雖將枯灌之立活此至佳之糞也用糞時候亦有不同用之於未種之先謂之墊底用之於既種之後謂之接力墊底之糞在土下根得之而愈深接力之糞在土上根見之而反上故善稼者皆於耕時下糞種後不復下也大都用糞者要使化土不徒滋苗化土

則用糞於先而使瘠者以肥滋苗則用糞於後徒使苗枝暢茂而實不繁故糞田最宜斟酌得宜為善若驟用生糞及布糞過多糞力峻熱即殺物反為害矣故農家有糞藥之喻謂用糞如用藥寒溫通塞不可悞也

各種淤蔭法

稻

農桑輯要壅稻田或河泥或麻豆餅或灰糞各隨其地土之宜麻豆餅畝十斤和灰糞棉餅畝三百斤揷禾前一日將棉餅化開匀攤田內抄或草

羣芳譜稻田須青草或糞壤灰土厚鋪於内⿱龠酉爛打平方可撒種

又揚稻後將灰糞或麻豆餅屑撒田内

農桑通訣穀殼朽腐最宜秧田

農書南方稻田有種肥田麥者不糞麥實當春麥青青之時耕殺田中蒸罨土性秋收稻穀必加倍也

又旱稻以灰糞蓋之或稻草灰和水澆之每鋤草一次澆糞水一次至於三即秀矣

黍稷

齊民要術美田之法緑豆為上小豆胡麻次之悉皆五六月穊種七八月犂掩殺之為春穀田其美與蠶矢熟糞同

又糞種黍地耕熟蓋下糠

農桑通訣苗糞江淮迤北用為常法

麥

齊民要術冬雨雪止以物輒藺麥上掩其土勿令從風

飛去後雪復如此則麥耐旱多實

農政全書麥宜有雨諺云要喫麵泥裏纒春雨更宜農書凡麥田既種以後糞無可施為計在先也陜洛間憂蟲食者或以砒霜拌種子南方所用惟炊𤇺也

蕎麥

氾勝之書蕎麥立秋前後漫撒種即以灰糞蓋之

淤蔭具各圖說

農舟　　刬船

野航　大車

下澤車　推車

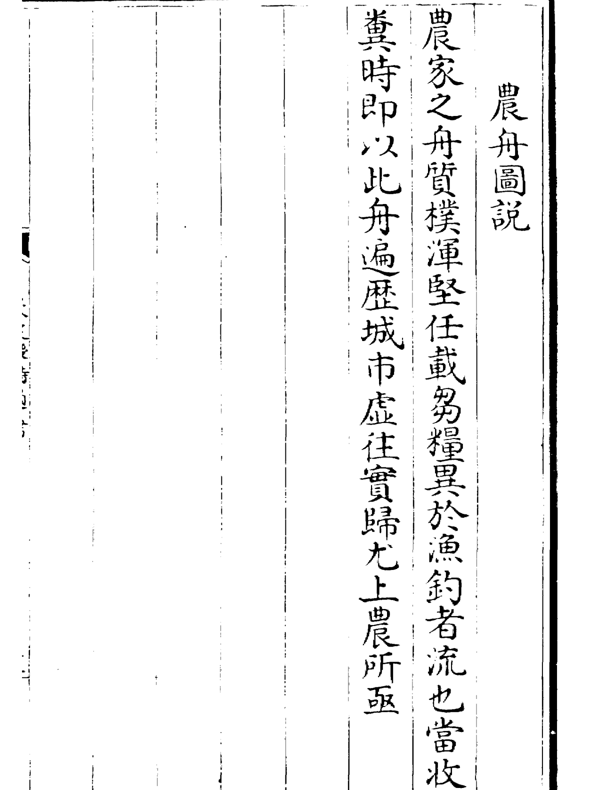
杴　杷

竹杷　朳

畚　箕

帚　瓢杯

晨舟



農舟圖說

農家之舟質樸渾堅任載務糧異於漁釣者流也當收糞時即以此舟遍歷城市虛往實歸尤上農所亟

划船

刬船圖說

刬船集韻刬謂撥進也其船制短小輕便易於撥進別名秧塌嘗見淮上瀕水及灣泊田土待冬春水涸耕過至夏初遇有淺漲所漫乃刬此船就載宿浥稻種徧撒田間水內候水稍退種苗即出可收早稻又江南春夏之間用此箝貯泥糞及積載秧束以往所佃之地若際水則以鍬棹撥至或隔陸地則引纜掣去泥中草上尤為順快水陸互用便於農事

野航

野航圖說

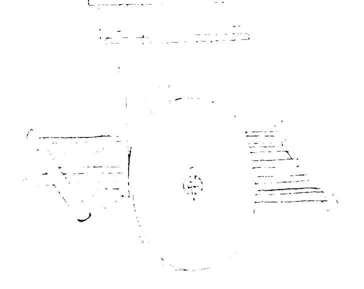
野航田家小渡舟也或謂之舴艋村野之間水陸相間所在橋梁豈能畢備造此以便往來制頗樸陋廣纔尋丈凡所任載不煩人駕但於渡水兩旁維以竹草之索各倍其長過者掣索邪抵彼岸或略具篙楫田農便之

大車

大車圖說

大車考工記曰大車牝服二柯鄭玄謂平地任載之車詩無將大車論語大車無輗皆是也凡造車之制先以脚圓徑之高為祖然後可視梯檻長廣得所制雖不等道路皆同軌也中原陸地任重適遠惟恃此車糞壤皆可載

下澤車



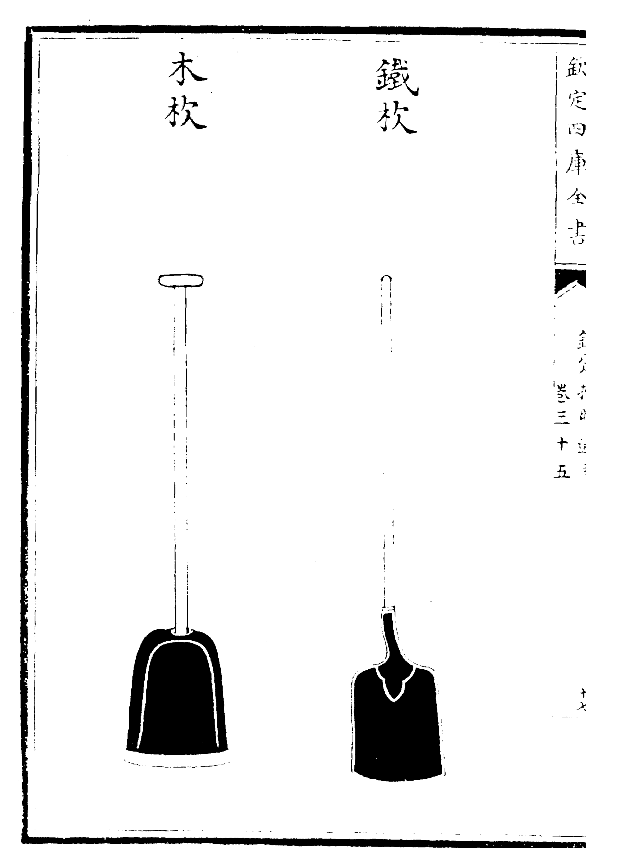
下澤車圖說

下澤車田間任載車也古謂之箱詩曰乃求萬斯箱又睆彼牽牛不以服箱箱即此車也周禮車人行澤者反輮又行澤者欲短轂則利轉今俗謂之板轂車其輪用厚闊板木相嵌鬭成圓樣就留短轂無有輻也泥淖中易於行轉了不沾塞即周禮行澤車也葢如車制而略但獨輈著地如犁托之狀上有望𢬵以擐牛軛槃索上下坡坂絶無軒輊之患

南方獨推車

推車圖說

推車之制獨輪居中夾以兩轅兩箱無板或盛四桶以載水或盛二簍以載糞或絡以繩亦載行李一人以系絡於肩而推之鳴鑾逐曲殊有步伐


鐵杴
木杴

杴圖說

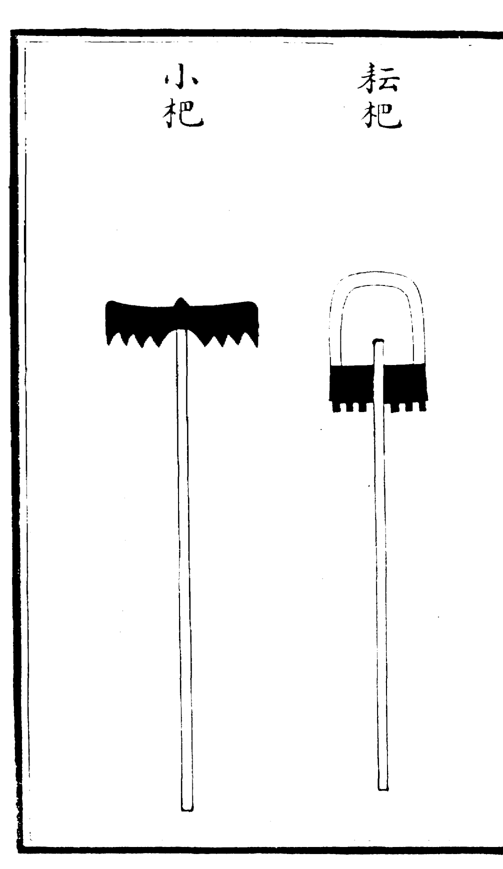
杴臿屬但其首方闊柄無短拐此與鍫臿異也煆鐵爲首謂之鐵杴最宜土功剡木爲首謂之木杴可揬穀物取灰取泥用之尤便方言鐵者名鍬杴木者名杴部

竹揚杴

鐵刃杴

鐵刃杴竹揚杴圖說

鐵刃杴裁劃田間墢埂用之以泥糞者俟泥將乾劃為方塊分布於田尤需此器以竹為之者謂之竹揚杴與颺籃少異揚去穅粃仍斂而積之惟竹杴輕且便也


耘杷
小杷

杷圖說

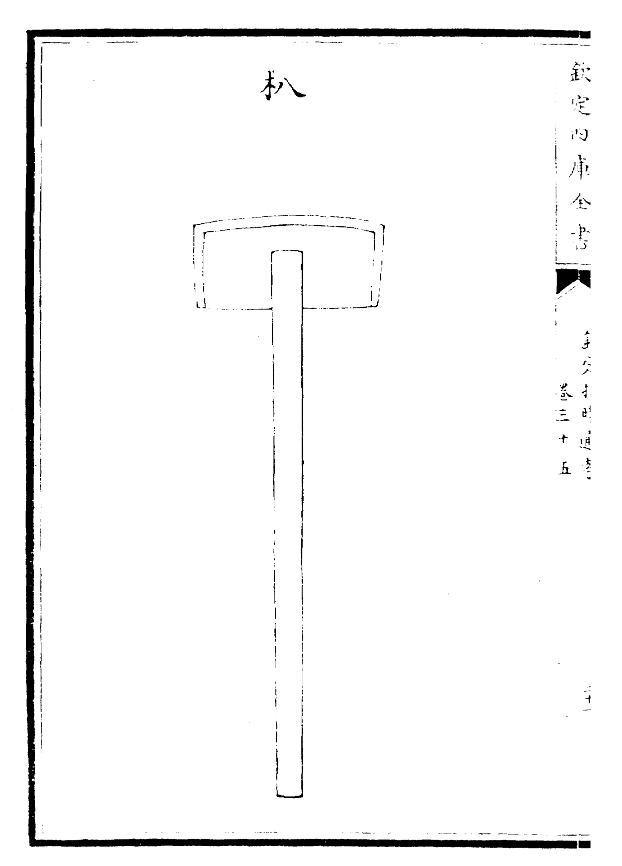
杷鏤鍬𣞘也方言云宋魏閒謂之渠拏或謂之渠疏直柄橫首柄長四尺首闊一尺五寸列鑿方竅以齒為節夫畦畛之間鏤剔塊壤疏去瓦礫場圃之上摟聚麥禾擁積稭穗此益農之功也

竹把



竹杷圖說

竹杷場圃樵野間用之爬以摟藁葉以疏糞壤有爬羅剔抉之功或執以拾糞其制稍密



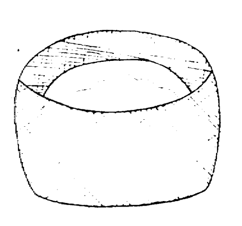
朳

杁圖說

杁無齒杷也所以平土壤聚穀物說文云無齒為杁禾譜字作𣏾周生烈曰夫忠蹇朝之杷杁正人國之埽篲秉杷執篲除凶掃穢國之福主之利也杷杁之為器也見於書傳至今不替其用為不負紀録矣


畚

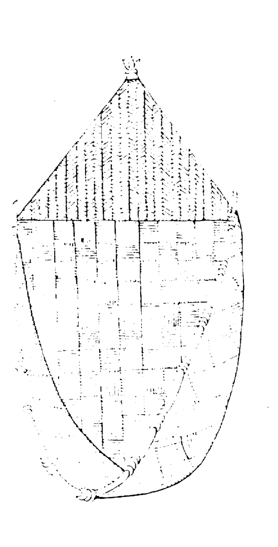

卷三十五



畚圖說

畚土籠也左傳樂喜陳畚梮注云畚簣籠集韻作畚晉書王猛少貧賤嘗鬻畚為事說文云畚䠙屬又蒲器也所以盛種杜林以為竹筥揚雄以為蒲器然南方以蒲竹北方用荊柳或負土或盛物通用器也

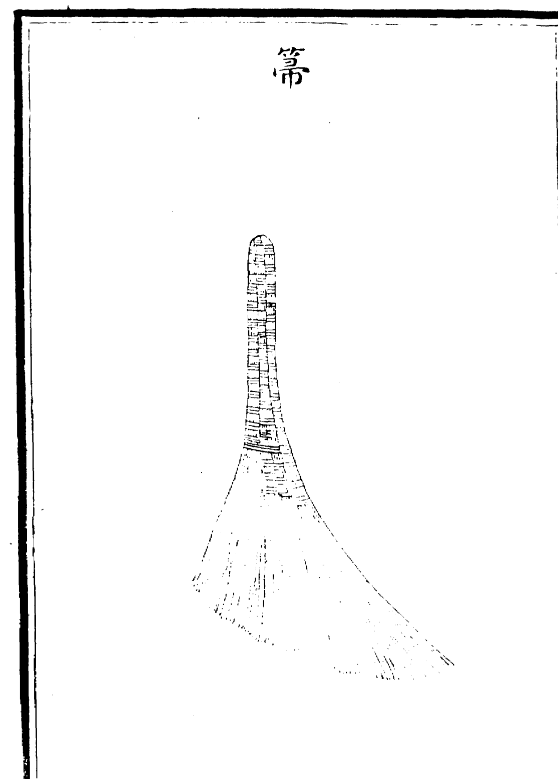
箕



箕圖說

簸箕有舌糞箕無舌曲禮注曰箕去棄物謂收糞也南方以竹為之或以木或以油皮紙直可盛水不漏北方多屈荊條為之記曰良弓之子必學為箕有以也夫

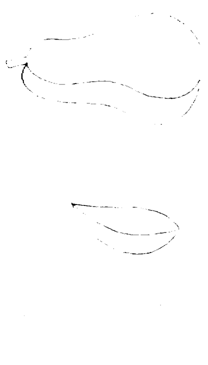
篲



帚圖說

帚今作篙帚又謂之篲集韻云少康作箕篙其用有二一則編竹為之潔除室内制則扁短謂之條帚一則束篠為之擁掃庭院制則叢長謂之掃帚又有種生掃帚一科可作一帚謂之獨掃農家尤宜種之以備場圃間用也

柸瓢



瓢瓸圖說

瓢瓸剖瓢為之製為樽語稱瓢飲是也瓸以挹水農家便之其損者以傾肥水亦積糞所必需也

欽定授時通考卷三十五

欽定四庫全書薈要卷一萬六千百九十九 子部

欽定授時通考卷三十六

功作

耘耔

詩小雅或耘或耔黍稷薿薿

傳耘除草也耔附根也疏食貨志云苗葉以上稍耨壠草因隤其土以附苗根比成壠盡而根深能風與旱故薿薿而盛也

左傳農夫之務去草芟夷藴崇之絶其本根勿使能殖
則善者伸矣
又是穮是蓘必有豐年
管子為國者使民寒耕而熱耘
荀子耘耨失薉
吕氏春秋莖生於地者五分之以地莖生有行故遬長
弱不相害故遬大衡行必得縱行必術正其行通其風
夬心中央帥為冷風苗其弱也欲孤長也欲相與居其

熟也欲相扶是故三以為族乃多粟

又凡禾之患不俱生而俱死是故先生者美米後生者為粃是故其耨也長其兄而去其弟樹肥無使扶踈樹墝不欲專生而族居肥而扶踈則多粃（根扇迫也）墝而專居則多死（不能自蔭潤其根故多枯死）不知稼者其耨也去其兄而養其弟不收其粟而收其粃上下不安則禾多死

漢書高五王傳劉章曰深耕穊種立苗欲疏非其種者鋤而去之

鹽鐵論農夫不畜無用之苗無用之苗苗之害也鋤一害而衆苗成

齊民要術鋤耨以時諺云鋤頭三寸澤古人云耕鋤不以水旱息功必獲豐年之收

又凡五穀惟小鋤爲良小鋤者非直省功穀亦倍勝大鋤者草根繁茂用功多而收益少良田率一尺留一科諺云迴車倒馬擲衣不下皆十石收言大稀大穊之收皆均平也薄地尋壠躡之不耕故苗出壠則深鋤鋤不厭數周而復始勿以無草而暫停鋤者非止除草乃地熟而穀多糠薄米息鋤得十遍便得八米

也春鋤起地夏為鋤草故春鋤不用觸溼六月已後雖溼亦無嫌春苗既淺陰未覆地濕鋤則地堅夏苗陰厚地不見日故雖濕亦無害也

陳旉農書耘除之草和泥渥漉深埋禾苗根下漚罨既久則草腐爛而泥土肥美嘉穀蕃茂矣

纂文養苗之道鋤不如耨耨不如鏟

農桑通訣稂莠不除則禾稼不茂種苗者不可無鋤芸之功也說文云鋤助也以助苗也凡穀須鋤乃可滋茂

第一次撮苗曰鏃第二次平壠曰布第三次培根曰擁

第四次添功曰復一次不至則稂莠之害秕稗之雜入之矣諺云穀鋤八遍餓殺狗為無糠也其穀畝得十石斗得八米此鋤多之效也其所用之器自撮苗後可用以代耰者名曰耬鋤其功過鋤功數倍所辦之田日不啻二十畝或用劖子其制頗同如耬鋤過苗間有小豁眼不到處及隴間草薉未除者亦須用鋤理撥一遍為佳別有一器曰鏟營州以東用之又異於此

又凡耘苗之法亦有可鋤不可鋤者旱耕塊撥苗薉同

孔出不可鋤治此耕者之失難責鋤也

又大抵耘治水田須用芸爪荊揚厥土塗泥農家皆用此法又有足耘為木杖如拐子兩手倚之以用力以趾塌撥泥上草薉擁之苗根之下則泥沃而苗興其功與芸爪大類亦各從其便也徐光啟曰不如手芸之細今創有一器曰芸盪以代手足工過數倍宜普效之徐光啓曰芸盪是二事俱不可已

又鋤後復有薅拔之法稂莠萬稗雜其稼出鋤後莖葉漸長便可分別非薅不可徐光啟曰薅即芸也故有薅鼓薅馬之

說北方村落之間多結為鋤社十家為率先鋤一家之田本家供其飲食其餘次之旬日之間各家田皆鋤治自相率領樂事趨功無有偷惰間有患病之家共力助之故田無荒穢歲皆豐熟秋成之後豚蹄盂酒遞相犒勞名為鋤社甚可效也今採摭南北耘耨之法備載於篇庶善稼者相其土宜擇而用之以盡鋤治之功也

各種耘耔法

稻

淮南子薅先稻熟而農夫薅之者不以小利害大穫也

注薅水稗

齊民要術水稻苗長七八寸陳草復起以鐮浸水芟之草悉膿死稻苗漸長復須薅

又旱稻苗長三寸杷勞而鋤之鋤惟欲速稻苗性弱不能扇草故宜速鋤之

苗高尺許則鋒大雨無所作宜冒雨薅之

陳旉農書耘田之法必先審度形勢自下及上旋乾旋耘先於最上處收滀水勿令水走然後自下旋放令乾

而旋耘不問草之有無必先以手排摝務令稻根之傍液液然而後已次第從下放上耘之即無鹵莽滅裂之病草死土肥水不走失今見農者不先自上滀水頓然放令乾了及工夫不逮泥乾堅難耘摝則必猝略水已走失不幸無雨遂致旱枯無所措手如是失者十常八九

農桑通訣苗高七八寸則耘之苗既長茂復事薅拔以去稂莠

羣芳譜稻初發時用搊耙於稞行中搊去稗草易耘摟鬆稻根則易旺搊後用水耘去草盡凈

黍

齊民要術凡黍穄田鋤三遍乃止鋒而不耩苗晚耩即多折也

又候黍粟苗未與壠齊即鋤一遍黍經五日更報鋤第二遍候未蠶老畢報鋤第三遍如無力則止如有餘力秀後更鋤第四遍

稷

齊民要術苗生如馬耳則鏃鋤諺曰欲得穀馬耳鏃稀豁之處鋤而補之苗高一尺鋒之耩者非不壅本苗深殺草益實然令地堅硬乏澤鋤得五遍不須耩

又穀第一遍科定每科只留兩莖更不得留多每科相去一尺兩壟頭空務欲深細第一遍鋤未可全深第二遍惟深是求第三遍較淺於第二遍第四遍較淺穀科大則根浮故也

農桑通訣耘苗之法第一次曰撮苗第二次曰布第三

次曰擁第四次曰復俗曰添功一功不至則秡莠之害秕糠之雜入之矣撮苗後用一驢帶籠觜挽耬鋤初一人牵之慣熟不用止一人輕扶入土二三寸其深痛過鋤力三倍所辦之田日不啻二十畝今燕趙用之名劐子

麥

氾勝之書麥生黄色傷於太稠稠者鋤而稀之秋鋤以棘柴耬之以壅麥根故諺曰子欲富黄金覆謂秋鋤麥曳柴壅麥根也至春凍解棘柴曳之突絶其乾黄須麥

生復鋤之到撦莢時注雨止候土白背復鋤如此則收必倍

齊民要術種麥正月二月勞而鋤之三月四月鋒而更鋤鋤麥倍收皮薄麪多而鋒勞各得再遍為良也

農桑道訣麥苗既秀不須再鋤

農桑撮要防霧傷麥但有沙霧將檾麻散拴長繩上侵晨令兩人對持其繩於麥上牽拽抹去沙霧則不傷麥

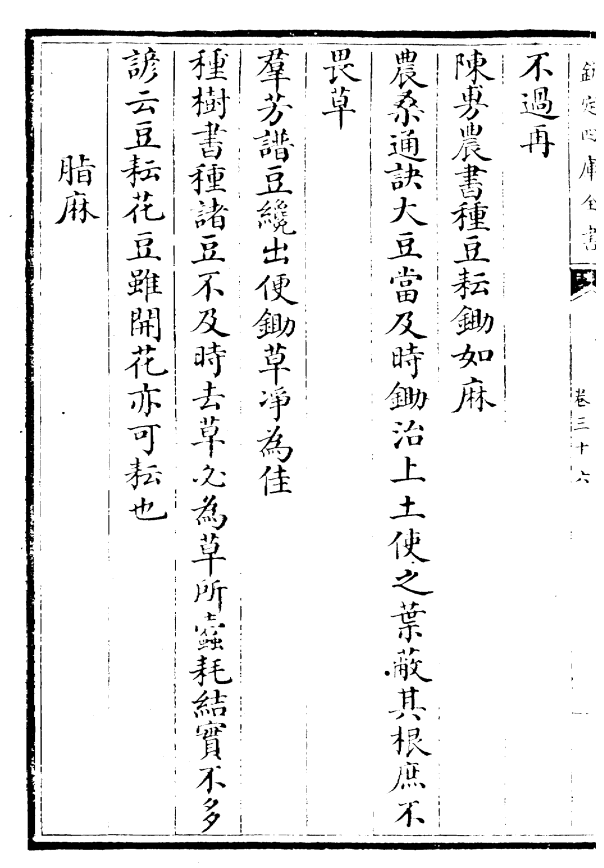
天工開物凡麥耕種之後勤議耨鋤凡耨草用潤面大

鏄麥苗生後耨不厭勤有三遍四遍者餘草生機盡誅鋤下則竟畒菁華盡聚嘉實矣功勤易耨南與北同也

豆

氾勝之書大豆生五六葉鋤之小豆生布葉鋤之生五六葉又鋤之大豆小豆不可盡治也古所不盡治者豆生布葉豆有膏盡治之則傷膏傷則不成而民盡治故其收耗折也

齊民要術大豆鋒耩各一鋤不過再小豆鋒而不耩鋤



不過再

陳旉農書種豆耘鋤如麻

農桑通訣大豆當及時鋤治上土使之葉蔽其根庶不畏草

羣芳譜豆纔出便鋤草淨為佳

種樹書種諸豆不及時去草必為草所蝕耗結實不多

諺云豆耘花豆雖開花亦可耘也

脂麻

氾勝之書胡麻生布葉鋤之

齊民要術油麻鋤兩遍止亦不厭旱鋤

又胡麻鋤不過三遍

陳旉農書油麻纔甲折即耘鋤令苗稀踈一月凡三耘鋤則茂勝

天工開物種胡麻或治畦圃或壟田畝耨草之功惟鋤是視

種樹書種麻若不及時去草必為草所蠹耗雖結實亦

不多誐云麻耘地言麻須初生時耘也

耘耔具各圖説

錢鎛　　耨

耰鉏　　鏟

耬鋤　　劐

鐙鋤　　耘爪

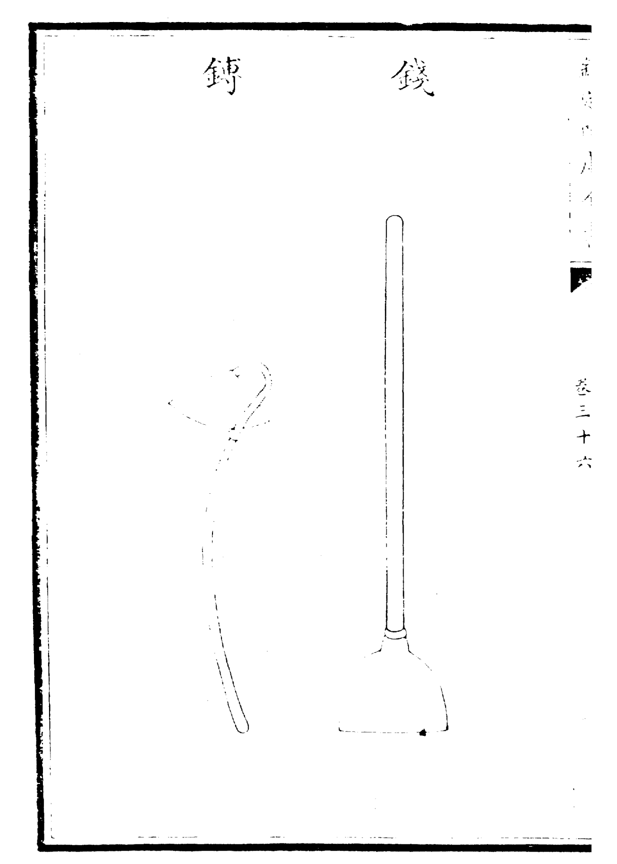
耘杷　　耘盪

薅馬　　蓑笠

臂篝　　覆殼

扉

蔣鼓

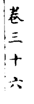

錢
鎛

錢鎛圖說

錢詩注銚也唐韻作𣃘器也非銍屬也茲度其制似銍非銍殆與鏟同鏟柄長二尺刃廣二寸以剗地除草體用即與錢同

鎛耨別名也詩曰其鎛斯趙爾雅疏云鎛耨一器或云鉏或云鋤屬考工記粤獨無鎛何也粤之無鎛非無鎛也夫人而能為鎛也

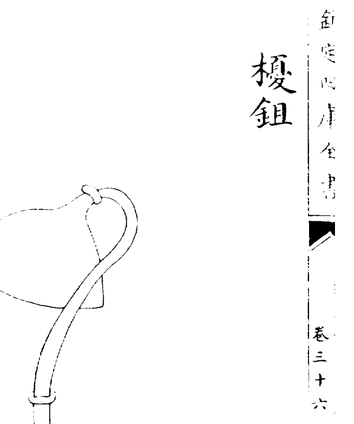
耨



耨圖說

耨除草器呂氏春秋曰耨柄尺其耨六寸高誘注云耨芸苗也六寸所以入苗間廣雅又云定謂之耨古農法云苗生葉以上稍耨壟草因隤其土以附苗根此耨之功也

櫌鉏



耰鉏圖說

耰鉏耰爲鉏柄也說文鉏立薅也其刃如半月比禾壟稍狹上有短銎以受鋤鉤鉤如鵝項下帶深袴以受木柄鉤長二尺五寸柄亦如之北方陸田舉皆用此江淮間雖有陸田習俗水種但用直項鋤頭刃雖鋤也其用如斸是名钁鋤故陸田多不豐收今表此耰鋤之效并其制度庶南北通用

鏟

鏟圖說

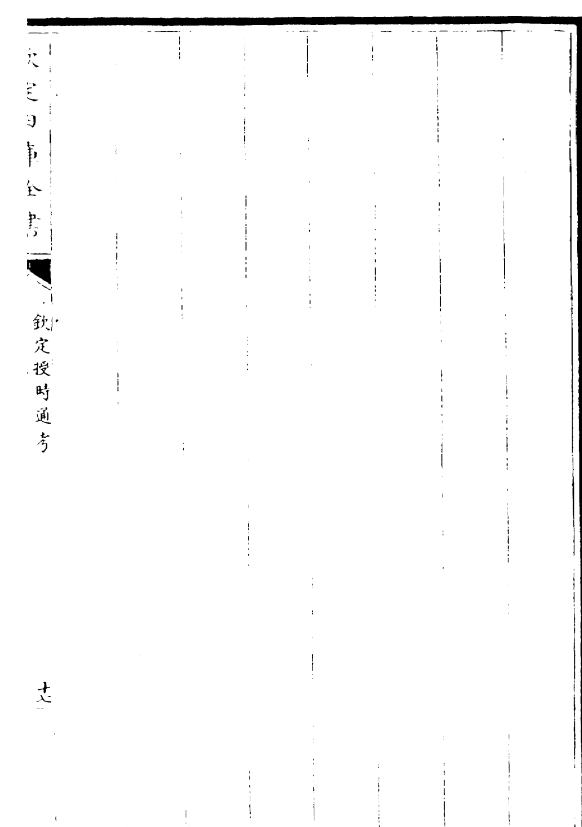
鏟廣雅曰䥌鏟柄長二尺刃廣二寸以剗地除草此古之鏟也今鏟與古制不同柄長數尺首廣四寸許兩手持之但用前進攛之剗去壠草就覆其根特號敏捷今營州之東燕冀以北農家種溝田者皆用之

耬鋤

耬鋤圖說

耬鋤穜蒔直說云此器出自海壖號曰耬鋤耬制頗同獨無耬斗但用耬鋤鐵柄中穿耬之横桄下仰鋤刃形如杏葉撮苗後用一驢輓之過鋤力三倍燕趙名曰劐子制又小異劐子第一遍即成溝子穀根未成不耐旱耬鋤刃在土中故不成溝子第二遍加擗土木雁翅方成溝子其分土壅穀根擗土用木厚三寸濶三寸長八寸取成三角樣前為尖中作一竅長一寸濶半寸穿於

鐵鋤柄壓鋤及上摟鋤有不到處用鋤理撥一遍即為全功也



劉



劉圖說

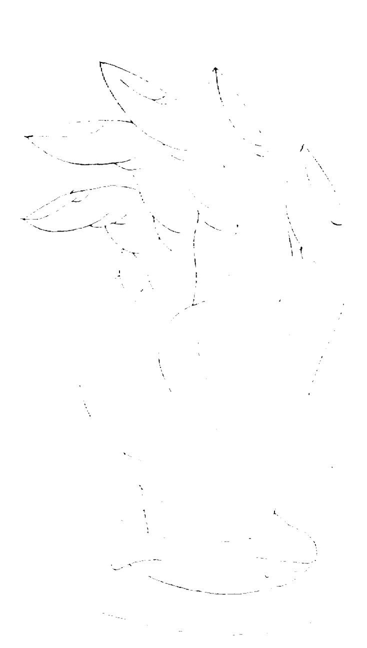
劉燕趙之間用之如鐃而小中有高脊長四寸許濶三寸插於耬足背上兩竅以繩控於耬之下桄其金入地三寸許

鐙鋤

鐙鋤圖說

鐙鋤刻草具也形如馬鐙其踏鐵兩旁作刃甚利上有圓銎以受直柄用之刻草故名鐙鋤柄長四尺比常鉏無刃角不致動傷苗稼根莖或遇少旱或熇苗之後壠土稍乾荒薉復生非耘耙耘爪所能去者故用此刻除特為健利此創物者隨地所宜偶假其形而取便於用也嘗見江東農家用之

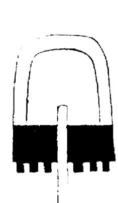
耘爪



耘爪圖說

耘爪耘水田器也用竹管隨手指大小截之長可逾寸削去一邊狀如爪甲或好堅利者以鐵為之穿於指上用耘田以代指甲猶鳥之用爪也陸龜蒙云耘者去莠舉手務疾而畏晚鳥之啄食務疾而畏奪法其疾畏故曰鳥耘嘗觀農人在田傴僂伸縮以手爪耘其草泥無異鳥足之爬抉豈非鳥耘者耶

耘把



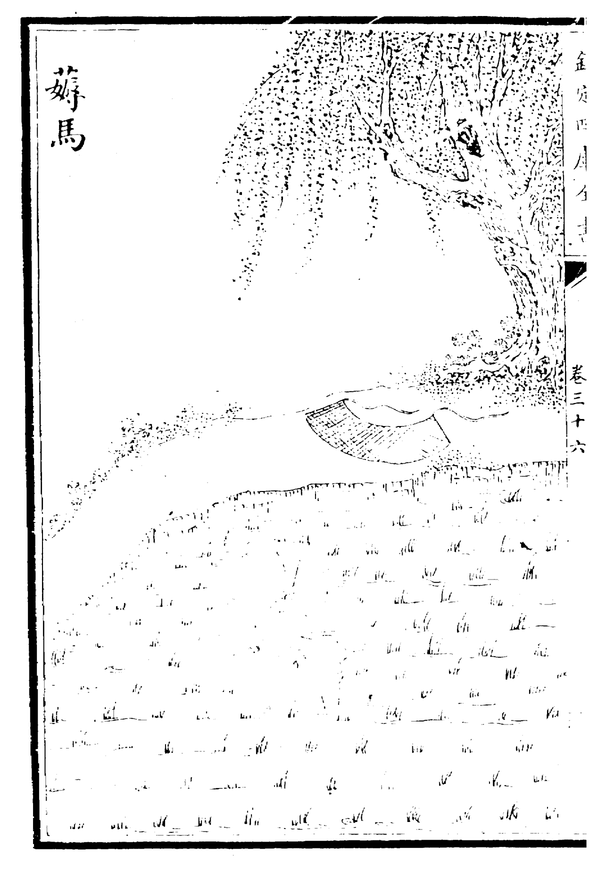
耘杷圖說

耘杷以木為柄以鐵為齒用耘稻禾王褒詩所謂鐵作渠疏代爪耘者也

耘盪

耘盪圖說

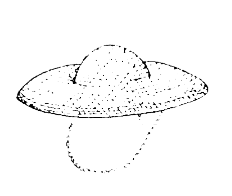
耘盪江浙之間新制之形如木屐而實長尺餘闊約三寸底列短釘二十餘枚簨其上以貫竹柄柄長五尺餘耘田之際農人執之推盪禾壟間草泥使之溷溺則田可精熟既勝杷鋤又代手足水田有手耘足耘所耘田數日復兼倍


薅馬

薅馬圖說

薅馬薅禾所乘竹馬也似籃而長如鞍而狹兩端攀以竹系農人薅禾之際寘於跨間斂裳於內而上控於腰畔乘之兩股既寛又行隴上不礙苗行故得專意摘剔稂莠速勝鋤耨

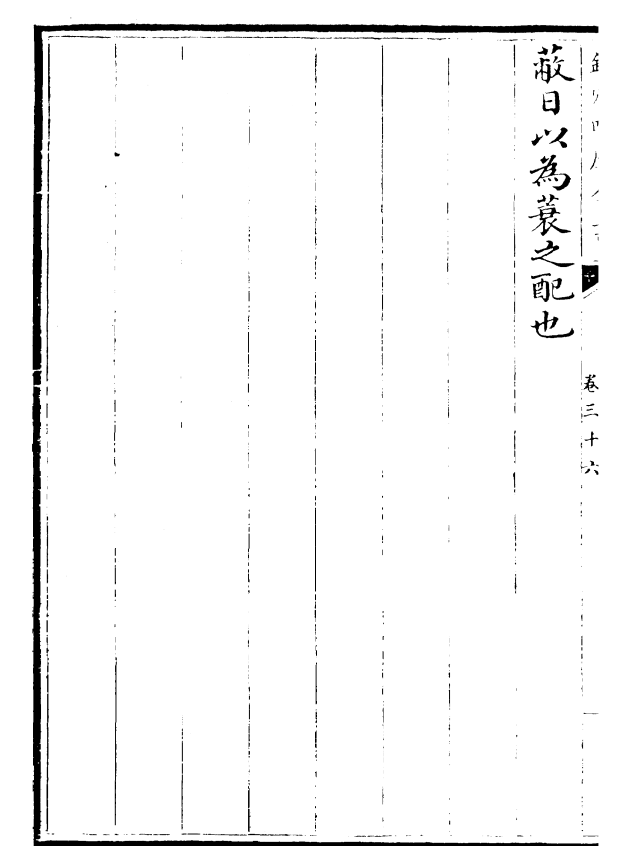
蓑笠



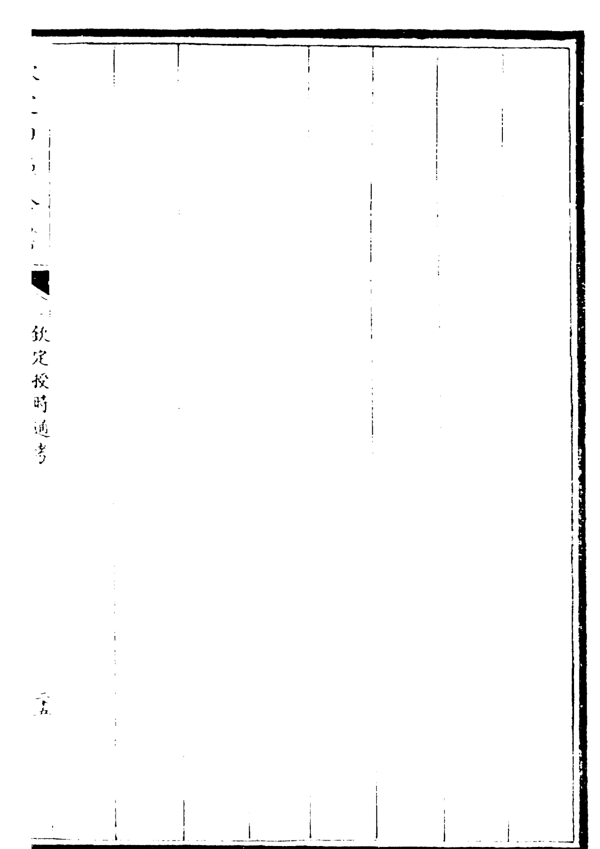
蓑笠圖說

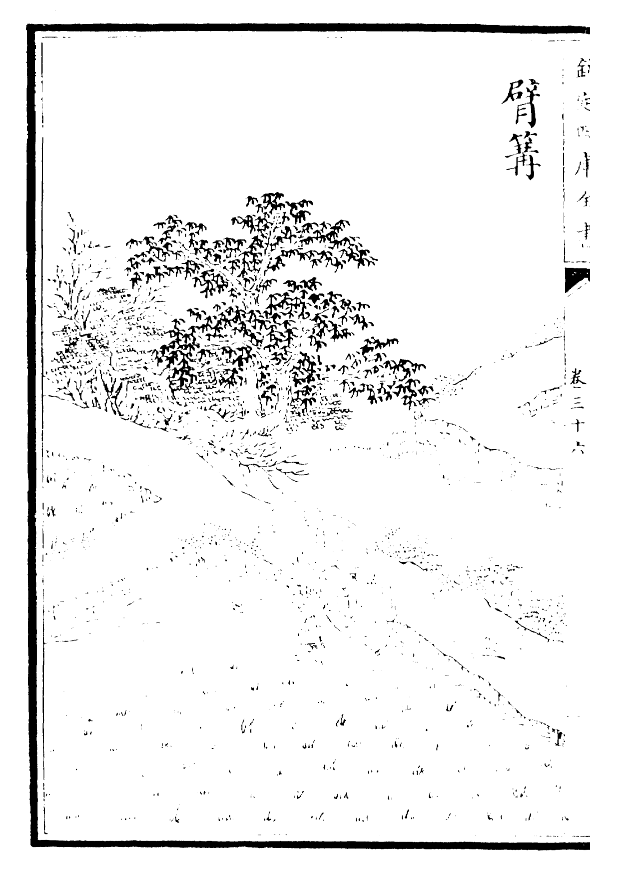
蓑雨衣無羊詩云何蓑何笠毛注曰蓑所以備雨笠所以禦暑唐韻云蓑草名可為雨衣又名襏襫說文云秦謂之萆爾雅曰薃侯莎蓑衣以沙草為之故音同莎又名薛六韜農器篇曰蓑薛簦笠今總謂之蓑雨具中最為輕便

笠戴具也古以臺皮為笠詩所謂臺笠緇撮今之為笠編竹作殼裹以籜箬或大或小皆頂隆而口圓可庇雨



蔽日以為蓑之配也




臂篝

臂篝圖說

臂篝狀如魚笱篾竹編之又呼臂籠江淮之間農夫耘苗或刈禾穿臂於内以𢃄衣袖猶北俗芟刈草禾以皮為袖套皆農家所必用者

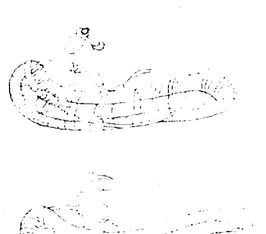
覆殼

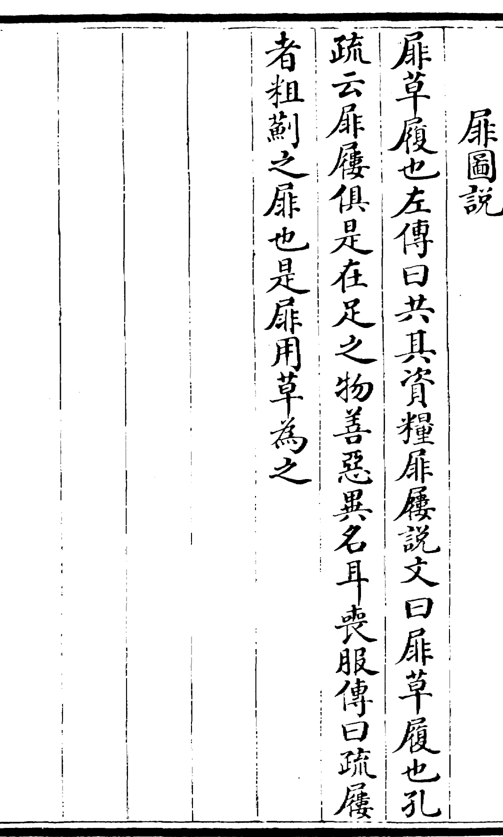
覆殼圖說

覆殼一名鶴翅一名背篷莪竹編如龜殼加以箬覆於人背繩繫肩下耘耨之際以禦畏日兼作雨具下有卷口可通風氣又分雨溜適當盛暑田夫得此以免曝烈之苦亦一壺千金之比也


屝



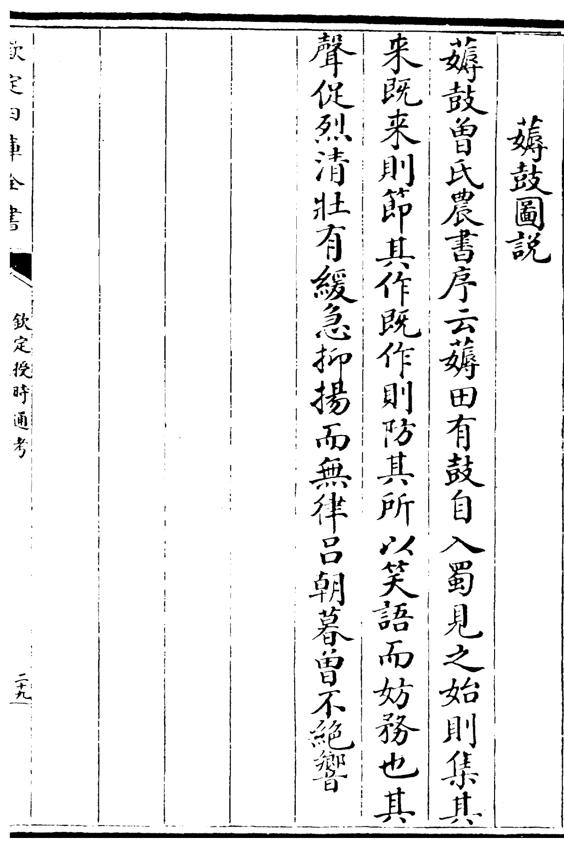




扉圖說

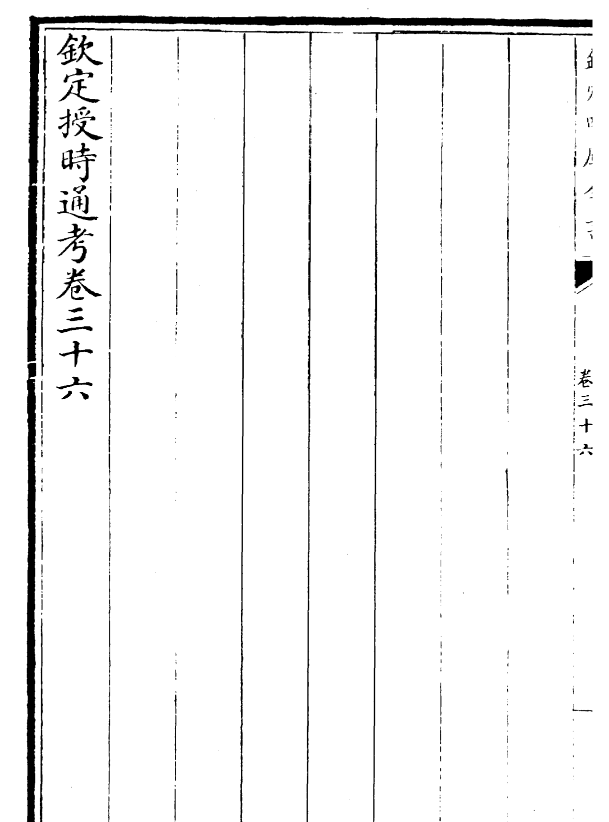
扉草履也左傳曰共其資糧扉屨說文曰扉草履也孔疏云扉屨俱是在足之物善惡異名耳喪服傳曰疏屨者粗蒯之扉也是扉用草為之


薅鼓

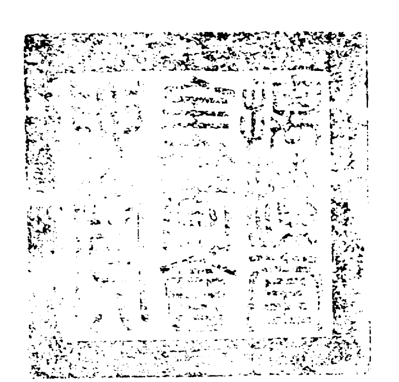


薅鼓圖說

薅鼓曾氏農書序云薅田有鼓自入蜀見之始則集其来既来則節其作既作則防其所以笑語而妨務也其聲促烈清壯有緩急抑揚而無律吕朝暮曾不絶響



欽定授時通考卷三十六



總校官庶吉士臣侍朝
校對官庶吉士臣李廷敬
校對官庶吉士臣嚴福
謄録監生臣何永溙
謄録監生臣王應壁
繪圖謄録監生臣董椿